

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Организация профессиональной подготовки в области машиностроения»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.04.01 «Машиностроение» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Оборудование и технология сварочного производства

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-11.1: Способен разрабатывать образовательные программы в области машиностроения;
- ОПК-11.2: Способен осуществлять подготовку по образовательным программам в области машиностроения;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Организация профессиональной подготовки в области машиностроения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Выпускник университета по направлениям подготовки «Машиностроение». Виды и объекты профессиональной деятельности выпускника. Организация и осуществление профессиональной подготовки по образовательным программам в области машиностроения. Современный специалист — инженер широкого профиля. Инженер как творческая личность. Профессиональная компетентность выпускника. Диагностика технического мышления будущего выпускника..

2. Организация подготовки бакалавров, специалистов и магистров. Образовательные и профессиональные стандарты. Компетентностный подход к формированию выпускника. Уровни подготовки выпускников университета..

3. Современные образовательные технологии для развития профессиональных компетенций. Модульное, дуальное и проектное обучение..

4. Организация работы студентов в университете. Особенности учебных занятий, организация практики, итоговая аттестация..

5. Студенческая работа. Научно-исследовательская работа. Организация студенческих олимпиад и конкурсов..

6. Оценка качества подготовки выпускников. Востребованность и трудоустройство выпускников..

7. Выпускная квалификационная работа. Требования к ВКР. Общие требования к ВКР. Актуальность ВКР. Организация дипломного проектирования..

8. Особенности ВКР магистра. Структура расчётно-пояснительной записки. Содержание отдельных разделов пояснительной записки. Графическая часть..

9. Алгоритм выполнения ВКР. Рекомендации к предпроектным изысканиям, сбор и изучение научно-технической информации. НИРС. Бизнес-планирование реализации. Методика проектирования и разработки оборудования. Синтез и методы поиска новых технических решений. Основные принципы проектирования. Основные принципы конструирования оборудования в составе линии. Этапы выполнения ВКР. Защита ВКР..

Разработал:

доцент

кафедры МТиО

Г.А. Мустафин

Проверил:

И.о. декана ФСТ

С.Л. Кустов